

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA



Uruoca – CE, 15 de Dezembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Uruoca
Uruoca - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 553.841,28 (Quinhentos e Trinta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

Handwritten initials or marks.

Handwritten mark or signature.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 16.936,00	3,06	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 73.520,82	13,27	
3	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 330,44	0,06	
4	ESTRUTURA			R\$ 100.263,94	18,10	
5	PAREDES E PAINÉIS			R\$ 6.108,74	1,10	
6	REVESTIMENTO			R\$ 78.815,59	14,23	
7	ESQUADRIAS			R\$ 23.890,80	4,28	
	PISO			R\$ 35.833,30	6,47	
9	COBERTA			R\$ 34.888,74	6,30	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			R\$ 64.480,44	11,64	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 28.276,59	5,11	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 21.949,08	3,98	
13	PINTURA			R\$ 23.348,51	4,22	
14	URBANIZAÇÃO			R\$ 9.216,77	1,66	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS			R\$ 19.611,52	3,54	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			R\$ 2.103,14	0,38	
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 10.202,45	1,84	
18	PAISAGISMO			R\$ 2.032,14	0,37	
19	LIMPEZA			R\$ 2.234,27	0,40	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105.535,75	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 448.305,53	
				VALOR TOTAL:	R\$ 553.841,28	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 553.841,28 (Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

A
X

Q



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																																									
						SEM BDI	BDI	COM BDI																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:15%;">OBRA:</td> <td>REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL</td> <td style="width:15%;">DATA:</td> <td>15/12/2023</td> <td style="width:15%;">BDI:</td> <td>23,54%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL</td> <td>FUNTE:</td> <td>ORSE</td> <td>VERSÃO:</td> <td>2022/11</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO</td> <td>HORA:</td> <td>111,84%</td> <td>MES:</td> <td>70,18%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA</td> <td>DATA REF.:</td> <td>02/2023</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SEINFRA:</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>SINAPI:</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Composições:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>									OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FUNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	DATA REF.:	02/2023					SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%			SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%																																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FUNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11																																													
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	HORA:	111,84%	MES:	70,18%																																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	DATA REF.:	02/2023																																															
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%																																													
		SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																													
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																													
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 16.936,00																																										
1.1	COM-ADM-URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 137,09	R\$ 32,27	R\$ 169,36	R\$ 16.936,00																																									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 73.520,82																																										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,08	R\$ 36,04	R\$ 189,12	R\$ 1.891,20																																									
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 57,79	R\$ 13,60	R\$ 71,39	R\$ 317,69																																									
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 32,34	R\$ 7,61	R\$ 39,95	R\$ 159,80																																									
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 15,41	R\$ 3,63	R\$ 19,04	R\$ 863,65																																									
	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 471,43	R\$ 110,97	R\$ 582,40	R\$ 11.409,22																																									
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 51,37	R\$ 12,09	R\$ 63,46	R\$ 5.840,86																																									
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 48,16	R\$ 11,34	R\$ 59,50	R\$ 20.833,33																																									
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 9,63	R\$ 2,27	R\$ 11,90	R\$ 2.646,92																																									
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 4,82	R\$ 1,13	R\$ 5,95	R\$ 1.595,37																																									
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 93,88	R\$ 22,10	R\$ 115,98	R\$ 27.962,78																																									
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 330,44																																										
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 49,72	R\$ 11,70	R\$ 61,42	R\$ 330,44																																									
4	ESTRUTURA							R\$ 100.263,94																																										
4.1	CONCRETO ARMADO							R\$ 9.945,00																																										
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 40,30	R\$ 9,49	R\$ 49,79	R\$ 382,39																																									
4.1.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 431,55	R\$ 101,59	R\$ 533,14	R\$ 2.868,29																																									
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 14,33	R\$ 3,37	R\$ 17,70	R\$ 6.694,32																																									
4.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 90.318,94																																										
4.2.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	SINAPI	KG	728,38	R\$ 18,47	R\$ 4,35	R\$ 22,82	R\$ 16.621,63																																									
4.2.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	KG	1.629,81	R\$ 12,98	R\$ 3,06	R\$ 16,04	R\$ 26.142,15																																									
4.2.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	307,31	R\$ 60,73	R\$ 14,30	R\$ 75,03	R\$ 23.057,47																																									
	109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	R\$ 193,05	R\$ 45,44	R\$ 238,49	R\$ 24.497,69																																									
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 6.108,74																																										
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 63,27	R\$ 14,89	R\$ 78,16	R\$ 2.133,77																																									
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 110,04	R\$ 25,90	R\$ 135,94	R\$ 1.903,16																																									
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 309,22	R\$ 72,79	R\$ 382,01	R\$ 1.604,44																																									
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 85,98	R\$ 20,24	R\$ 106,22	R\$ 467,37																																									
6	REVESTIMENTO							R\$ 78.815,59																																										
6.1	PAREDES INTERNAS							R\$ 60.738,40																																										
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 6,58	R\$ 1,55	R\$ 8,13	R\$ 2.849,48																																									
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 32,98	R\$ 7,76	R\$ 40,74	R\$ 14.278,96																																									
6.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 92,13	R\$ 21,69	R\$ 113,82	R\$ 39.892,77																																									
6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 8,58	R\$ 2,02	R\$ 10,60	R\$ 3.715,19																																									
6.2	PAREDES EXTERNAS							R\$ 15.693,09																																										
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,52	R\$ 6,58	R\$ 1,55	R\$ 8,13	R\$ 1.036,74																																									
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 32,98	R\$ 7,76	R\$ 40,74	R\$ 3.614,45																																									
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 36,90	R\$ 8,69	R\$ 45,59	R\$ 1.768,89																																									

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller marks on the right.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
			DATA REF. 02/2023 71,07% 05/2021 114,15% 71,31% 02/2023 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 73,08	R\$ 17,20	R\$ 90,28	R\$ 8.009,64
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 11,53	R\$ 2,71	R\$ 14,24	R\$ 1.263,37
6.3	FORRO								R\$ 2.388,10
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,28	R\$ 23,09	R\$ 5,44	R\$ 28,53	R\$ 1.691,26
6.3.2	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	32,76	R\$ 17,17	R\$ 4,04	R\$ 21,21	R\$ 694,84
7	ESQUADRIAS								R\$ 23.890,80
	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 362,83	R\$ 85,41	R\$ 448,24	R\$ 1.792,96
	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,76	R\$ 348,73	R\$ 82,09	R\$ 430,82	R\$ 20.575,96
7.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 267,50	R\$ 62,97	R\$ 330,47	R\$ 1.321,88
8	PISO								R\$ 35.833,30
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 23,53	R\$ 5,54	R\$ 29,07	R\$ 2.675,60
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 56,01	R\$ 13,18	R\$ 69,19	R\$ 21.246,87
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 87,34	R\$ 20,56	R\$ 107,90	R\$ 9.931,12
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 8,58	R\$ 2,02	R\$ 10,60	R\$ 975,62
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 79,68	R\$ 18,76	R\$ 98,44	R\$ 1.004,09
9	COBERTA								R\$ 34.886,74
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 78,84	R\$ 18,56	R\$ 97,40	R\$ 29.931,99
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	21,92	R\$ 171,76	R\$ 40,43	R\$ 212,19	R\$ 4.651,20
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,14	R\$ 11,57	R\$ 60,71	R\$ 303,55
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 64.480,44
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 33.068,54
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 6,53	R\$ 1,54	R\$ 8,07	R\$ 10.501,49
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 7,87	R\$ 1,85	R\$ 9,72	R\$ 3.359,23
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,54	R\$ 2,72	R\$ 14,26	R\$ 306,59
	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 13,69	R\$ 3,22	R\$ 16,91	R\$ 558,03
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 23,23	R\$ 5,47	R\$ 28,70	R\$ 991,59
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 19,62	R\$ 4,62	R\$ 24,24	R\$ 810,83
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 33,63	R\$ 7,92	R\$ 41,55	R\$ 1.007,59
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 10,50	R\$ 2,47	R\$ 12,97	R\$ 1.743,17
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 9,81	R\$ 2,31	R\$ 12,12	R\$ 18,18
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,45	R\$ 3,87	R\$ 20,32	R\$ 7.248,14
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 6,86	R\$ 1,61	R\$ 8,47	R\$ 3.021,25
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 7,94	R\$ 1,87	R\$ 9,81	R\$ 696,51
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,65	R\$ 2,27	R\$ 11,92	R\$ 286,08
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,41	R\$ 0,33	R\$ 1,74	R\$ 6,96
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,11	R\$ 0,50	R\$ 2,61	R\$ 177,48
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,28	R\$ 0,77	R\$ 4,05	R\$ 44,56
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,78	R\$ 1,13	R\$ 5,91	R\$ 35,46
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,31	R\$ 1,49	R\$ 7,80	R\$ 78,00
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,42	R\$ 1,98	R\$ 10,40	R\$ 72,80
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,71	R\$ 2,76	R\$ 14,47	R\$ 14,47

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 14,50	RS 3,41	RS 17,91	RS 35,82
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 22,46	RS 5,29	RS 27,75	RS 55,50
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	RS 6,60	RS 1,55	RS 8,15	RS 1.132,85
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	RS 7,52	RS 1,77	RS 9,29	RS 863,97
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								RS 5.700,84
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	RS 21,82	RS 5,14	RS 26,96	RS 539,20
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	RS 21,82	RS 5,14	RS 26,96	RS 431,36
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	RS 21,82	RS 5,14	RS 26,96	RS 26,96
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	RS 88,23	RS 20,77	RS 109,00	RS 109,00
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	RS 24,46	RS 5,76	RS 30,22	RS 362,64
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	RS 11,99	RS 2,82	RS 14,81	RS 177,72
10.2.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	RS 273,46	RS 64,37	RS 337,83	RS 4.053,96
10.3	QUADROS / CAIXAS								RS 13.082,73
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	RS 175,85	RS 41,40	RS 217,25	RS 2.172,50
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 259,55	RS 61,10	RS 320,65	RS 320,65
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 8.555,59	RS 2.013,99	RS 10.569,58	RS 10.569,58
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								RS 1.738,70
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	RS 16,21	RS 3,82	RS 20,03	RS 160,24
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 28,60	RS 6,73	RS 35,33	RS 70,66
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	RS 20,34	RS 4,79	RS 25,13	RS 1.507,80
10.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS								RS 10.911,63
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	RS 67,65	RS 15,92	RS 83,57	RS 83,57
10.5.2	S12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	ORSE	un	25,00	RS 261,47	RS 61,55	RS 323,02	RS 8.075,50
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	RS 92,84	RS 21,85	RS 114,69	RS 2.752,56
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								RS 28.276,59
	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								RS 3.998,13
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	RS 12,07	RS 2,84	RS 14,91	RS 179,96
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	RS 7,93	RS 1,87	RS 9,80	RS 1.944,71
11.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	RS 9,31	RS 2,19	RS 11,50	RS 161,00
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	RS 12,01	RS 2,83	RS 14,84	RS 415,52
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	RS 9,63	RS 2,27	RS 11,90	RS 59,50
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	RS 13,52	RS 3,18	RS 16,70	RS 150,30
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	RS 12,59	RS 2,96	RS 15,55	RS 202,15
11.1.8	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=26mmX26mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 16,41	RS 3,63	RS 19,04	RS 38,08
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	RS 14,16	RS 3,33	RS 17,49	RS 157,41
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	RS 4,59	RS 1,08	RS 5,67	RS 170,10
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	RS 5,45	RS 1,28	RS 6,73	RS 26,92
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	RS 4,84	RS 1,14	RS 5,98	RS 185,38
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	RS 8,31	RS 1,96	RS 10,27	RS 308,10
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS								RS 1.008,20
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	RS 58,45	RS 13,76	RS 72,21	RS 144,42
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	RS 45,18	RS 10,64	RS 55,82	RS 669,84

A

[Handwritten signature]

x

x

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBUCA	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
		Composições:	PROPRIA	DATA REF.:	02/2023
					05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,71	R\$ 18,29	R\$ 96,00	R\$ 192,00
11.3	POÇOS E CAIXAS								R\$ 3.968,26
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 292,55	R\$ 68,87	R\$ 361,42	R\$ 2.891,36
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,85	R\$ 102,60	R\$ 538,45	R\$ 1.076,90
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 18.302,94
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 742,45	R\$ 174,77	R\$ 917,22	R\$ 4.586,10
11.4.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 508,57	R\$ 119,72	R\$ 628,29	R\$ 1.884,87
	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 607,13	R\$ 142,92	R\$ 750,05	R\$ 4.500,30
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 70,97	R\$ 16,71	R\$ 87,68	R\$ 438,40
11.4.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 753,96	R\$ 177,48	R\$ 931,44	R\$ 7.451,52
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,82	R\$ 2,59	R\$ 13,37	R\$ 26,74
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,77	R\$ 7,48	R\$ 39,25	R\$ 196,25
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,01	R\$ 10,12	R\$ 53,13	R\$ 106,26
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,53	R\$ 10,72	R\$ 56,25	R\$ 112,50
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 21.949,08
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 17.041,32
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 33,90	R\$ 7,98	R\$ 41,88	R\$ 2.385,90
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 31,01	R\$ 7,30	R\$ 38,31	R\$ 221,81
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 19,79	R\$ 4,66	R\$ 24,45	R\$ 1.657,71
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 14,25	R\$ 3,35	R\$ 17,60	R\$ 372,24
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,96	R\$ 3,76	R\$ 19,72	R\$ 276,08
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,75	R\$ 4,18	R\$ 21,93	R\$ 131,58
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,72	R\$ 5,58	R\$ 29,30	R\$ 58,60
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,57	R\$ 6,49	R\$ 34,06	R\$ 68,12
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,86	R\$ 7,03	R\$ 36,89	R\$ 73,78
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,83	R\$ 3,49	R\$ 18,32	R\$ 293,12
	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,87	R\$ 3,26	R\$ 17,13	R\$ 291,21
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,76	R\$ 11,01	R\$ 57,77	R\$ 115,54
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,79	R\$ 9,60	R\$ 50,39	R\$ 100,78
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,00	R\$ 6,83	R\$ 35,83	R\$ 107,49
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,86	R\$ 8,68	R\$ 45,54	R\$ 91,08
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,93	R\$ 5,87	R\$ 30,80	R\$ 92,40
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,18	R\$ 2,87	R\$ 15,05	R\$ 45,15
12.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,37	R\$ 4,56	R\$ 23,93	R\$ 191,44
12.1.19	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,38	R\$ 2,21	R\$ 11,59	R\$ 173,85
12.1.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,55	R\$ 9,07	R\$ 47,62	R\$ 142,86
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 61,89	R\$ 14,57	R\$ 76,46	R\$ 1.376,28
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 259,99	R\$ 61,20	R\$ 321,19	R\$ 2.569,52
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 448,94	R\$ 105,68	R\$ 554,62	R\$ 5.546,20
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,97	R\$ 2,82	R\$ 14,79	R\$ 133,11
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 29,02	R\$ 5,89	R\$ 30,91	R\$ 525,47
12.2	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO								R\$ 4.907,76
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 59,23	R\$ 13,94	R\$ 73,17	R\$ 919,02

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller marks on the right.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	HORA:	111,84%	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	DATA REF.:	02/2023		
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI:	202301 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	RS 132,94	RS 31,29	RS 164,23	RS 65,69
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,12	RS 110,04	RS 25,90	RS 135,94	RS 2.871,05
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	RS 95,67	RS 22,52	RS 118,19	RS 706,78
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	RS 139,72	RS 32,89	RS 172,61	RS 345,22
13	PINTURA								RS 23.348,51
13.1	PAREDES								RS 3.101,81
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	RS 20,78	RS 4,89	RS 25,67	RS 2.362,67
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	RS 15,42	RS 3,63	RS 19,05	RS 739,14
13.2	ESTRUTURA METÁLICA								RS 18.758,20
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	RS 9,83	RS 2,31	RS 12,14	RS 6.711,60
13.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	RS 17,64	RS 4,15	RS 21,79	RS 12.046,60
13.3	BANCO ALVENARIA/MADEIRA								RS 1.488,60
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	RS 23,03	RS 5,42	RS 28,45	RS 1.488,50
14	URBANIZAÇÃO								RS 9.216,77
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	RS 294,95	RS 69,43	RS 364,38	RS 2.915,04
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	RS 921,20	RS 122,70	RS 043,90	RS 4.030,44
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	RS 1.813,41	RS 426,88	RS 2.240,29	RS 1.456,19
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	RS 117,54	RS 27,67	RS 145,21	RS 209,10
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS								RS 19.611,82
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	RS 49,72	RS 11,70	RS 61,42	RS 782,49
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	RS 95,15	RS 22,40	RS 117,55	RS 1.497,59
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	RS 18,53	RS 4,36	RS 22,89	RS 62,03
15.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	RS 34,12	RS 8,03	RS 42,15	RS 7.576,88
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	RS 48,23	RS 11,35	RS 59,58	RS 5.089,32
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	RS 271,09	RS 63,81	RS 334,90	RS 3.349,00
	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	RS 23,95	RS 5,64	RS 29,59	RS 118,36
15.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,54	RS 211,08	RS 49,69	RS 260,77	RS 140,82
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	RS 33,63	RS 7,92	RS 41,55	RS 498,60
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	RS 401,84	RS 94,59	RS 496,43	RS 496,43
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								RS 2.103,14
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	RS 653,03	RS 153,72	RS 806,75	RS 1.613,50
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	RS 49,65	RS 11,69	RS 61,34	RS 122,68
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	RS 24,77	RS 5,83	RS 30,60	RS 61,20
16.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	RS 17,68	RS 4,16	RS 21,84	RS 305,76
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								RS 10.202,45
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	99,58	RS 34,79	RS 8,19	RS 42,98	RS 4.279,95
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	RS 29,86	RS 7,03	RS 36,89	RS 737,80
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	RS 228,62	RS 53,82	RS 282,44	RS 4.519,04
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	RS 166,30	RS 39,15	RS 205,45	RS 665,66
18	PAISAGISMO								RS 2.032,14
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	RS 17,51	RS 4,12	RS 21,63	RS 2.032,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19	LIMPEZA								R\$ 2.234,27
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 11,88	R\$ 2,80	R\$ 14,68	R\$ 1.539,20
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,27	R\$ 0,30	R\$ 1,57	R\$ 695,07
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 105.535,75
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 449.306,63
VALOR TOTAL:									R\$ 553.841,28

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 553.841,28 (Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador

 Heitor Pereira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
				Composição		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.936,00	21,92%	21,70%	31,24%	25,14%	100,00%	R\$ 16.936,00
			R\$ 3.712,37	R\$ 3.675,11	R\$ 5.290,81	R\$ 4.257,71		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.520,82	100,00%				100,00%	R\$ 73.520,82
			R\$ 73.520,82					
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 330,44	100,00%				100,00%	R\$ 330,44
			R\$ 330,44					
4	ESTRUTURA	R\$ 100.263,94	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%	R\$ 100.263,94
			R\$ 25.065,99	R\$ 50.131,97	R\$ 25.065,98			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.108,74		50,00%	50,00%		100,00%	R\$ 6.108,74
				R\$ 3.054,37	R\$ 3.054,37			
	REVESTIMENTO	R\$ 78.815,59		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%	R\$ 78.815,59
				R\$ 19.703,90	R\$ 39.407,80	R\$ 19.703,89		
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.690,80			100,00%		100,00%	R\$ 23.690,80
					R\$ 23.690,80			
8	PISO	R\$ 35.833,30		50,00%	50,00%		100,00%	R\$ 35.833,30
				R\$ 17.916,65	R\$ 17.916,65			
9	COBERTA	R\$ 34.886,74			50,00%	50,00%	100,00%	R\$ 34.886,74
					R\$ 17.443,37	R\$ 17.443,37		
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 64.480,44		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%	R\$ 64.480,44
					R\$ 16.120,11	R\$ 16.120,11		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.276,59	25,00%	25,00%		50,00%	100,00%	R\$ 28.276,59
			R\$ 7.069,15	R\$ 7.069,15		R\$ 14.138,29		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.949,08	25,00%	25,00%		50,00%	100,00%	R\$ 21.949,08
			R\$ 5.487,27	R\$ 5.487,27		R\$ 10.974,54		
13	PINTURA	R\$ 23.348,51			50,00%	50,00%	100,00%	R\$ 23.348,51
					R\$ 11.674,26	R\$ 11.674,25		
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.216,77				100,00%	100,00%	R\$ 9.216,77
						R\$ 9.216,77		
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS	R\$ 19.611,52	25,00%		50,00%	25,00%	100,00%	R\$ 19.611,52
			R\$ 4.902,88		R\$ 9.805,76	R\$ 4.902,88		
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.103,14				100,00%	100,00%	R\$ 2.103,14
						R\$ 2.103,14		
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.202,45	50,00%			50,00%	100,00%	R\$ 10.202,45
			R\$ 5.101,23			R\$ 5.101,22		
	PAISAGISMO	R\$ 2.032,14				100,00%	100,00%	R\$ 2.032,14
						R\$ 2.032,14		
19	LIMPEZA	R\$ 2.234,27				100,00%	100,00%	R\$ 2.234,27
						R\$ 2.234,27		
		R\$ 553.841,28	R\$ 125.190,15	R\$ 123.158,53	R\$ 169.469,91	R\$ 136.022,69	R\$ 553.841,28	R\$ 553.841,28
			R\$ 125.190,15	R\$ 248.348,68	R\$ 417.818,59			


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA :	15/12/2023	BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	71,31%
					02/2023
					0,00%
					0,00%

COM-ADM-URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71% (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01280019	R\$ 6.577,86	R\$ 84,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00320005	R\$ 16.527,01	R\$ 52,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,09
VALOR:						R\$ 137,08

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alexandre Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

[Handwritten marks and signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-ADM-URUCUÁ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71% (%)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01280019	R\$ 6.577,86	R\$ 84,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00320005	R\$ 16.527,01	R\$ 52,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 137,09
					VALOR:	R\$ 137,09

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
					TOTAL Material:	R\$ 119,1416

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 33,9400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,9400
					VALOR:	R\$ 153,08

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 50,9100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,7920
					VALOR:	R\$ 57,79

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3370
					VALOR:	R\$ 32,34

2.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,8352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4112
					VALOR:	R\$ 15,41

2.5. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 104,5000	R\$ 261,2500
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,6300	R\$ 184,7250
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 445,9750

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
				SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%
						02/2023
						05/2021
						02/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4550
					VALOR:	R\$ 471,43

2.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,9466
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3716
					VALOR:	R\$ 51,37

2.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,1600
					VALOR:	R\$ 48,16

2.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,1470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 8,4850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6320
					VALOR:	R\$ 9,63

2.9. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 22,9400	R\$ 0,5735
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8160
					VALOR:	R\$ 4,82

2.10. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9500	R\$ 16,4450
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7800	R\$ 3,8900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4800	R\$ 39,3120
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
					TOTAL Material:	R\$ 61,9540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9400	R\$ 18,3520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9280
					VALOR:	R\$ 93,88

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

[Assinaturas manuscritas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,9700
					R\$ 49,7221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,7221
VALOR:					R\$ 49,72

4.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1800
					R\$ 0,8705
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8705

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500
					R\$ 2,2188
					R\$ 3,3189
					R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5877

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9700
					R\$ 9,1760
					R\$ 18,6670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8430
VALOR:					R\$ 40,30

4.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1800
					R\$ 17,2645
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,2645

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600
					R\$ 57,9349
					R\$ 47,2946
					R\$ 191,9500
					R\$ 15,2904
TOTAL Material:					R\$ 312,4899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,9700
					R\$ 101,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,8200
VALOR:					R\$ 431,55

4.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500
					R\$ 10,8215
					R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9400
					R\$ 1,4752
					R\$ 1,8352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3104
VALOR:					R\$ 14,33









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					02/2023
					02/2023

4.2.1. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 147,67	R\$ 0,22
93287	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 313,52	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,72
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 9,42	R\$ 0,56
00000442	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,41	R\$ 0,37
00041598	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 14,38	R\$ 15,68
TOTAL Material:					R\$ 16,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 16,13	R\$ 0,02
88278	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,67	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 26,87	R\$ 0,60
100719	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,47	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,83
VALOR:					R\$ 18,47

4.2.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,58	R\$ 3,77
0010997	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 42,75	R\$ 0,12
00040598	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 11,14	R\$ 7,16
TOTAL Material:					R\$ 11,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,67	R\$ 0,37
88316	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 19,93	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 248,89	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:					R\$ 1,49
VALOR:					R\$ 12,98

4.2.3. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 21,30	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 22,29	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 252,77	R\$ 1,76
00043083	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 11,42	R\$ 52,86
TOTAL Material:					R\$ 54,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,67	R\$ 3,71
88316	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,93	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74
VALOR:					R\$ 60,73

4.2.4. 109291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 193,05	R\$ 193,05
TOTAL Material:					R\$ 193,05
VALOR:					R\$ 193,05

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 22,9400
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,9700	R\$ 19,0064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,9464
VALOR:					R\$ 63,27

5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300	R\$ 2,7601
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,4017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
12543	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,9700	R\$ 31,2248

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85.6348
VALOR:	R\$ 110,04

5.3. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 220,4100	R\$ 231,4305
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
TOTAL Material:					R\$ 233,8180

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 16,9700	R\$ 29,6975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,1075

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,7200	R\$ 11,2930
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2930
VALOR:					R\$ 309,22

5.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,8300	R\$ 67,8300
TOTAL Material:					R\$ 67,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7125

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 650,1000	R\$ 2,4379
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4379
VALOR:					R\$ 85,98

6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9700	R\$ 2,5455
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8395
VALOR:					R\$ 6,58

6.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3400
VALOR:						R\$ 32,98

6.1.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,9400	R\$ 16,5168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,9700	R\$ 12,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7352
VALOR:						R\$ 92,13

6.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,3940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9820
VALOR:						R\$ 8,58

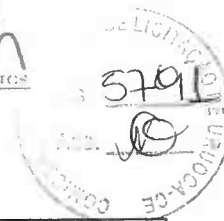
6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7442
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9700	R\$ 2,5455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8395
VALOR:						R\$ 6,58

6.2.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3400
					VALOR:	R\$ 32,98

6.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9700	R\$ 10,1820	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9460

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 518,2700	R\$ 12,9568	
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,9568
					VALOR:	R\$ 36,90

6.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400	
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000	
					TOTAL Material:	R\$ 44,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,9400	R\$ 16,5168	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,9700	R\$ 12,2184	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7352
					VALOR:	R\$ 73,08

6.2.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5500	R\$ 2,3466	
					TOTAL Material:	R\$ 2,3466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,2762	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,9031	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1793
					VALOR:	R\$ 11,53

6.3.1. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,76	R\$ 7,33	
					TOTAL Material:	R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,62	R\$ 13,57	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,93	R\$ 2,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,76
					VALOR:	R\$ 23,09


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.3.2. 87417 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_08/2014 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,76	R\$ 7,33
					TOTAL Material:	R\$ 7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,62	R\$ 8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,93	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84
					VALOR:	R\$ 17,17


7.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 14,4600
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,6800	R\$ 327,6800
					TOTAL Material:	R\$ 342,1400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6900
					VALOR:	R\$ 362,83

7.2. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,7300	R\$ 348,7300
					TOTAL Material:	R\$ 348,7300
					VALOR:	R\$ 348,73

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,5000	R\$ 267,5000
					TOTAL Material:	R\$ 267,5000
					VALOR:	R\$ 267,50

8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03660000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
					TOTAL Material:	R\$ 8,4618
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,9700	R\$ 9,3335
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0685
					VALOR:	R\$ 23,53

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

8.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	
TOTAL Material:						R\$ 15,2795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4400	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 22,9400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,2110
VALOR:						R\$ 56,01

8.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	
TOTAL Material:						R\$ 83,3910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9480
VALOR:						R\$ 87,34

8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	
TOTAL Material:						R\$ 0,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,9700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9820
VALOR:						R\$ 8,58

8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	
TOTAL Material:						R\$ 61,5300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4700









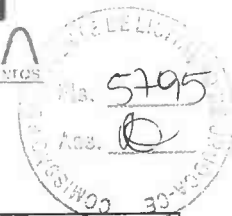
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7125
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 650,1000	R\$ 2,4379
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,4379
					VALOR:	R\$ 79,69

9.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,30	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,29	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04
Material						
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,71	R\$ 7,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 57,89	R\$ 67,49
					TOTAL Material:	R\$ 74,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,93	R\$ 1,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,22	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22
					VALOR:	R\$ 78,84

9.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,30	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,29	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67
Material						
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 95,00	R\$ 99,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,09	R\$ 0,37
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 68,25	R\$ 0,33
00000142	BELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,49	R\$ 7,00
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 208,03	R\$ 37,44
					TOTAL Material:	R\$ 144,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,93	R\$ 12,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,22	R\$ 13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,20

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.:	02/2023
					05/2021
					02/2023

VALOR: R\$ 171,76

9.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
TOTAL Material:						R\$ 9,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,0712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,0402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1114
VALOR:						R\$ 49,14

10.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,0284
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,5234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5518
VALOR:						R\$ 6,53

10.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,7528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9656
VALOR:						R\$ 7,87

10.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,7426
TOTAL Material:						R\$ 5,7426
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,5816
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,2116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7932
VALOR:						R\$ 11,54

10.1.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
TOTAL Material:						R\$ 5,4100








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL.		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2760
VALOR:						R\$ 13,69


10.1.5. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
TOTAL Material:						R\$ 7,9200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,8228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,4878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3106
VALOR:						R\$ 23,23

10.1.6. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
TOTAL Material:						R\$ 7,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4140
VALOR:						R\$ 19,62

10.1.7. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
TOTAL Material:						R\$ 12,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6900
VALOR:						R\$ 33,63

10.1.8. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
TOTAL Material:						R\$ 3,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,1348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,8998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0346
VALOR:						R\$ 10,50

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and a signature that appears to be 'Jullia'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	BDI:	23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTES:	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84% 70,18% 02/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
			Composição	PROPRIA	114,15% 71,31% 02/2023
					0,00% 0,00%

10.1.9. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,7800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,17000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,1348
12312		ELETRICISTA	0,17000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,8998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0346
VALOR:					R\$ 9,81

10.1.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 1,7000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	R\$ 18,4400	R\$ 14,7520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7520
VALOR:					R\$ 16,45

10.1.11. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	0,25000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,6100
12320		ENCANADOR	0,10000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,2490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8590
VALOR:					R\$ 8,85

10.1.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,7660
12312		ELETRICISTA	0,15000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,4410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2070
VALOR:					R\$ 7,94

10.1.13. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,15000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,7660
12312		ELETRICISTA	0,15000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,4410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2070
VALOR:					R\$ 9,65

A

J

A

A

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	BDI:	23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	2022/11	111,84%
			ORSE	2022/11	70,18%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	02/2023
				02/2023	02/2023

10.1.14. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 0,5800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,3688
12312	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,9400	R\$ 0,4588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8276
VALOR:					R\$ 1,41


5. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 0,8700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,5532
12312	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,9400	R\$ 0,6882
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2414
VALOR:					R\$ 2,11

10.1.16. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,9220
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,1470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0690
VALOR:					R\$ 3,28

10.1.17. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,2908
12312	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,6058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8966
VALOR:					R\$ 4,78

10.1.18. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
TOTAL Material:					R\$ 2,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022-11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,0646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7242
					VALOR:	R\$ 6,31

10.1.19. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
					TOTAL Material:	R\$ 3,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,3972
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,9822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3794
					VALOR:	R\$ 8,42

10.1.20. C1022 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
					TOTAL Material:	R\$ 3,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2760
					VALOR:	R\$ 11,71

10.1.21. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
					TOTAL Material:	R\$ 4,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,6100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3450
					VALOR:	R\$ 14,50

10.1.22. C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
					TOTAL Material:	R\$ 6,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,0072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,7172
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7244
					VALOR:	R\$ 22,46

10.1.23. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCACÉ		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
				SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				Composição	PROPRIA	114,15%
						0,00%
						0,00%

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Material:						R\$ 1,0700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5320
VALOR:						R\$ 6,60

10.1.24. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material						
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
TOTAL Material:						R\$ 1,9900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5320
VALOR:						R\$ 7,52

10.2.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4140
VALOR:						R\$ 21,82

10.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4140
VALOR:						R\$ 21,82

10.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:						R\$ 9,4100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4140
VALOR:						R\$ 21,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.2.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
					TOTAL Material:	R\$ 50,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4400	R\$ 16,5960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,9400	R\$ 20,6460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2420
					VALOR:	R\$ 88,23

5. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
					TOTAL Material:	R\$ 12,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4700
					VALOR:	R\$ 24,46

10.2.6. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
					TOTAL Material:	R\$ 9,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 22,9400	R\$ 1,1929
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 16,9700	R\$ 0,8824
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0753
					VALOR:	R\$ 11,99

2.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2000	R\$ 10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,8300	R\$ 5,3464
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,4300	R\$ 4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0300	R\$ 3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
					TOTAL Material:	R\$ 97,7180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,4400	R\$ 2,1206
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4400	R\$ 11,1562
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 22,9400	R\$ 2,6381
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,9400	R\$ 13,8787

A

[Assinatura]

X

X

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA:	15/12/2023	
DESCRICOÃO:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		BDI:	23,54%	
LOCAL:		RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA		ORSE	2022/11	111,84%
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
				SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%
						02/2023
						09/2021
						02/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 22,9400	R\$ 65,0349
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 16,9700	R\$ 80,9130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,7419
					VALOR:	R\$ 273,48

10.3.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
					TOTAL Material:	R\$ 126,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 22,1280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 27,5280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6560
					VALOR:	R\$ 175,85

10.3.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1000	R\$ 87,1000
					TOTAL Material:	R\$ 176,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 36,8800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 45,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,7600
					VALOR:	R\$ 259,55

10.3.3. 97360 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.295,74	R\$ 8.295,74
					TOTAL Material:	R\$ 8.295,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 21,23	R\$ 116,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 26,10	R\$ 143,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 259,85
					VALOR:	R\$ 8.555,59

10.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200
					TOTAL Material:	R\$ 7,5200

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	BDI:	23,54%	
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/11	111,84%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					71,31%
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,8724
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,8174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6898
VALOR:					R\$ 16,21


10.4.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material					
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material:					R\$ 13,2900
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,8228
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,4878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3106
VALOR:					R\$ 28,60

10.4.3. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material					
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,3476
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,6526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0002
VALOR:					R\$ 20,34

10.5.1. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Material					
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material:					R\$ 34,5500
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4400	R\$ 14,7520
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9400	R\$ 18,3520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1040
VALOR:					R\$ 67,66

10.5.2. S12577 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)					
Encargos Complementares					
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,59	R\$ 1,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,93
Material					
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
113292 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 245,37	R\$ 245,37
TOTAL Material:					R\$ 246,89
Mão de Obra					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						02/2023
						05/2021
						02/2023

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,35	R\$ 8,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,55	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,65
					VALOR:	R\$ 281,47

10.5.3. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
					TOTAL Material:	R\$ 57,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,90
					VALOR:	R\$ 82,84

11.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
					TOTAL Material:	R\$ 6,7493
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,3972
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,9237
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3209
					VALOR:	R\$ 12,07

11.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
					TOTAL Material:	R\$ 3,0198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,6988
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9116
					VALOR:	R\$ 7,93

11.1.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:						R\$ 1,5322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,5036
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,2731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7767
VALOR:						R\$ 9,31

11.1.4. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:						R\$ 3,0084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,0568
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,9478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0046
VALOR:						R\$ 12,01

11.1.5. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1788
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2718
TOTAL Material:						R\$ 2,2606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3674
VALOR:						R\$ 9,63

11.1.6. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
TOTAL Material:						R\$ 6,1563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3674
VALOR:						R\$ 13,52

11.1.7. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023			BDI:	23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
TOTAL Material:					R\$ 5,2239

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3674
VALOR:					R\$ 12,59

11.1.8. C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
12016 TÊ REDUCAO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
TOTAL Material:					R\$ 7,6310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,5036
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,2731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7767
VALOR:					R\$ 15,41

11.1.9. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
TOTAL Material:					R\$ 10,4811

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6837
VALOR:					R\$ 14,16

11.1.10. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1341
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 0,9041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature in the center and several smaller marks on the right side.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6837
					VALOR:	R\$ 4,59

11.1.11. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1788
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 1,7688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6837
VALOR:						R\$ 5,45

11.1.12. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
TOTAL Material:						R\$ 1,1542

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6837
VALOR:						R\$ 4,84

11.1.13. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2683
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0932
TOTAL Material:						R\$ 0,9415

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3674
VALOR:						R\$ 8,31


11.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
TOTAL Material:						R\$ 36,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA: 15/12/2023		BDI: 23,54%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023	05/2021
					02/2023	02/2023

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,9576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4900	R\$ 12,1446
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1022
					VALOR:	R\$ 58,45

11.2.2. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
					TOTAL Material:	R\$ 23,0732
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,9576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4900	R\$ 12,1446
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1022
					VALOR:	R\$ 45,18

11.2.3. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4800	R\$ 52,4800
					TOTAL Material:	R\$ 52,7432
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,2484
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,4900	R\$ 13,7189
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9673
					VALOR:	R\$ 77,71

11.3.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,6700	R\$ 280,6700
					TOTAL Material:	R\$ 280,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9700	R\$ 11,8790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8790
					VALOR:	R\$ 292,55

11.3.2. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700	R\$ 423,9700
					TOTAL Material:	R\$ 423,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9700	R\$ 11,8790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8790
					VALOR:	R\$ 435,85

11.4.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	02/2023

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material:						R\$ 860,9888

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 36,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,4900	R\$ 44,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8600
VALOR:						R\$ 742,45

11.4.2. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,2100	R\$ 334,2100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:						R\$ 389,8768

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4400	R\$ 53,4760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,4900	R\$ 65,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,6970
VALOR:						R\$ 508,57

11.4.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,5600	R\$ 217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
TOTAL Material:						R\$ 472,0836

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 60,8520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 74,2170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,0690
VALOR:						R\$ 607,13

11.4.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023		BDI: 23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
					TOTAL Material:	R\$ 50,5084
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4650
					VALOR:	R\$ 70,97

11.4.5. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,9700	R\$ 1,4054
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4055
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,1600	R\$ 1,9022
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,2200	R\$ 217,2200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
					TOTAL Material:	R\$ 522,9005
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 64,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,4900	R\$ 78,7150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 50,4680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,9700	R\$ 37,3340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 231,0570
					VALOR:	R\$ 753,98

11.4.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
					TOTAL Material:	R\$ 5,1980
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,6225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	R\$ 10,82

11.4.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
					TOTAL Material:	R\$ 20,3000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4700
					VALOR:	R\$ 31,77

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature in the center and several smaller marks on the right side.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	BDI:	23,54%		
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.4.8. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4700
VALOR:					R\$ 43,01

9. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
TOTAL Material:					R\$ 34,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4700
VALOR:					R\$ 45,53

12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5300	R\$ 0,8349
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,9200	R\$ 0,9412
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 12,6134
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,5888
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,6948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2836
VALOR:					R\$ 33,90

12.1.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,7601
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,8300	R\$ 1,0098
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5950
TOTAL Material:					R\$ 11,3647
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,8512
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,7952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6464
VALOR:					R\$ 31,01

12.1.3. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9200	R\$ 0,4092

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:						R\$ 7,5137
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,7470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2790
VALOR:						R\$ 19,79

12.1.4. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:						R\$ 4,4235
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,4256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,3976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8232
VALOR:						R\$ 14,25

12.1.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,7100	R\$ 1,2519
12240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,8300	R\$ 1,6697
TOTAL Material:						R\$ 3,6816
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,7470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2790
VALOR:						R\$ 15,96

12.1.6. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,8300	R\$ 1,8250
TOTAL Material:						R\$ 5,4663
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,7470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2790
VALOR:						R\$ 17,75

12.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	SEINFRA:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
		SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA		05/2021
					02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	RS 44,7100	RS 1,5201
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,4500	RS 5,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	RS 38,8300	RS 2,0192
TOTAL Material:						RS 8,9893

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	RS 18,4400	RS 6,6384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	RS 22,4900	RS 8,0964
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,7348	
VALOR:					RS 23,72	

8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	RS 44,7100	RS 1,8778
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,0600	RS 6,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	RS 38,8300	RS 2,4463
TOTAL Material:						RS 10,3841

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	RS 18,4400	RS 7,7448
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	RS 22,4900	RS 9,4458
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,1908	
VALOR:					RS 27,57	

12.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 44,7100	RS 2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,1000	RS 6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 38,8300	RS 3,1064
TOTAL Material:						RS 11,4419

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 18,4400	RS 8,2980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 22,4900	RS 10,1205
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,4185	
VALOR:					RS 29,88	

12.1.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 44,7100	RS 0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8400	RS 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	RS 38,8300	RS 0,8543
TOTAL Material:						RS 3,3850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 18,4400	RS 5,1632
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 22,4900	RS 6,2972
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,4604	
VALOR:					RS 14,83	

A

[Handwritten signature]

A

A

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023			BDI:	23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

12.1.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825
TOTAL Material:						R\$ 2,4096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,1632
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,2972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4604
VALOR:						R\$ 13,87

12.1.12. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 17,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,9200	R\$ 2,4961
TOTAL Material:						R\$ 27,9361
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8278
VALOR:						R\$ 46,76

12.1.13. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,9200	R\$ 2,2916
TOTAL Material:						R\$ 21,9616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8278
VALOR:						R\$ 40,79

12.1.14. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 44,7100	R\$ 1,8555
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,8300	R\$ 2,4463
TOTAL Material:						R\$ 13,8518
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,8228

A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA:	15/12/2023		BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	RS 22,4900	RS 8,3213
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,1441
					VALOR:	RS 29,00

12.1.15. C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3" X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8200	RS 1,8200
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3200	RS 2,3200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 40,9200	RS 1,0230
11792 REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,9600	RS 16,9600
TOTAL Material:					RS 22,1230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	RS 18,4400	RS 6,6384
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	RS 22,4900	RS 8,0964
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,7348
VALOR:					RS 36,86

12.1.16. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 44,7100	RS 1,7884
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,4900	RS 6,4900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	RS 38,8300	RS 2,3298
TOTAL Material:					RS 10,6082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,4400	RS 6,4540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 22,4900	RS 7,8715
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3255
VALOR:					RS 24,93

12.1.17. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,0500	RS 6,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	RS 0,2800	RS 0,3976
TOTAL Material:					RS 6,4476


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	RS 18,4400	RS 2,5816
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	RS 22,4900	RS 3,1486
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,7302
VALOR:					RS 12,18

12.1.18. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	RS 44,7100	RS 1,0060
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	RS 38,8300	RS 1,2814
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,2100	RS 5,2100
TOTAL Material:					RS 7,4974

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and several scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.
						02/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,3476
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,5221
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8697
VALOR:					R\$ 19,37

12.1.19. C1761 LUIVA SIMPLIS PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
11459 LUIVA SIMPLIS PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
TOTAL Material:					R\$ 3,6450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,5816
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,1486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7302
VALOR:					R\$ 9,38

12.1.20. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,7100	R\$ 3,3533
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,8300	R\$ 4,6596
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
TOTAL Material:					R\$ 19,7229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8278
VALOR:					R\$ 38,55

12.1.21. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4200	R\$ 41,4200
TOTAL Material:					R\$ 41,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4650
VALOR:					R\$ 61,89

12.1.22. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,3900	R\$ 258,3900
TOTAL Material:					R\$ 258,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 18,4400	R\$ 0,7192

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 22,4900	R\$ 0,8771
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5983
					VALOR:	R\$ 259,99

12.1.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,5890

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4400	R\$ 4,1490
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,4400	R\$ 21,8514
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 22,9400	R\$ 5,1615
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,9400	R\$ 27,1839
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 22,9400	R\$ 94,9487
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 16,9700	R\$ 139,0522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 292,3487
VALOR:						R\$ 448,94

12.1.24. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3860
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,8300	R\$ 1,8638
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:						R\$ 8,2898

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6837
VALOR:						R\$ 11,97

12.1.25. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
TOTAL Material:						R\$ 11,1028

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,2696
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,4900	R\$ 7,6466

A

[assinatura]

x

x

[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA :	15/12/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		BDI :	23,54%	
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		ORSE	2022/11	111,84%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					02/2023
					02/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9182
VALOR:	R\$ 25,02

12.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 16,9700	R\$ 59,2253
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,2253
VALOR:					R\$ 59,23

12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,4300	R\$ 90,5160
TOTAL Material:					R\$ 90,5160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4250
VALOR:					R\$ 132,94

12.2.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300	R\$ 2,7601
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,4017
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,9700	R\$ 31,2248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,6348
VALOR:					R\$ 110,04

12.2.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,9100	R\$ 5,4505
TOTAL Material:					R\$ 62,1476
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9700	R\$ 5,9395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9685
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,2400	R\$ 12,0372


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 <p>APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI: 23,54%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11				
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023			

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 250,4600	R\$ 7,5138
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,5510
					VALOR:	R\$ 95,67

12.2.5. C4609 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 43,0800	R\$ 4,1357
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,9400	R\$ 62,1120
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 401,2400	R\$ 38,5190
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 100,6300	R\$ 20,7700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 147,7000	R\$ 14,1792
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,7150
					VALOR:	R\$ 139,72

13.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
					TOTAL Material:	R\$ 5,1470
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,4540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6300
					VALOR:	R\$ 20,78

13.1.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1900	R\$ 2,5061
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5500	R\$ 2,3405
					TOTAL Material:	R\$ 4,8466
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5700
					VALOR:	R\$ 15,42

13.2.1. C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,1702
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 25,1000	R\$ 2,5100
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
					TOTAL Material:	R\$ 3,4001
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,8440

A

[Handwritten signature]

X

X

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 22,9400	RS 4,5880
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,4320
					VALOR:	RS 9,83

13.2.2. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CITRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	RS 17,0200	RS 0,3404	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	RS 24,7400	RS 3,7110	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 1,6700	RS 0,4175	
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	RS 3,7800	RS 0,3024	
					TOTAL Material:	RS 4,7713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4400	RS 3,6880	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 22,9400	RS 9,1760	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,8640
					VALOR:	RS 17,84

13.3.1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 17,0200	RS 0,8510	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,5400	RS 0,5400	
12250 VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	RS 25,6800	RS 6,9336	
					TOTAL Material:	RS 8,3246

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,4400	RS 5,5320	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 22,9400	RS 9,1760	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,7080
					VALOR:	RS 23,03

13.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 218,7900	RS 218,7900	
					TOTAL Material:	RS 218,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 22,9400	RS 34,4100	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 16,9700	RS 25,4550	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 59,8650

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/MBR , FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 395,3000	RS 11,8590	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 147,7000	RS 4,4310	
					TOTAL Serviço:	RS 16,2900
					VALOR:	RS 284,95

14.2. C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499 TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	RS 2,4700	RS 392,7300

A

[Handwritten signature]

A

A

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA:	15/12/2023		BDI:	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 57,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7750

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 504,3500	R\$ 28,7480
TOTAL Serviço:						R\$ 28,7480
VALOR:						R\$ 521,25

12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.813,4100	R\$ 1.813,4100
TOTAL Material:						R\$ 1.813,4100
VALOR:						R\$ 1.813,41

14.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9900	R\$ 53,8890
TOTAL Material:						R\$ 59,6210

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 36,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 21,2125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9165
VALOR:						R\$ 117,54

1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,9700	R\$ 49,7221
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,7221
VALOR:						R\$ 49,72

15.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:						R\$ 66,2970

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,9700	R\$ 28,8490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8490
VALOR:						R\$ 95,15

15.3. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA:	15/12/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		BDI:	23,54%		
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023	02/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,6800	R\$ 11,9136
TOTAL Material:						R\$ 11,9136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,9504
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,6704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6208
VALOR:						R\$ 18,53

4. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,9300	R\$ 25,4286
TOTAL Material:						R\$ 25,4286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,8724
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,8174
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6898
VALOR:						R\$ 34,12

15.5. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,7100	R\$ 35,4042
TOTAL Material:						R\$ 35,4042
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,7164
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 22,9400	R\$ 7,1114
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8278
VALOR:						R\$ 48,23

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500
TOTAL Material:						R\$ 172,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 64,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,9500
VALOR:						R\$ 271,09

15.7. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
TOTAL Material:						R\$ 15,6700

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF.
						02/2023
						05/2021
						02/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2760
VALOR:						R\$ 23,95

15.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,2000	R\$ 43,2140
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,8955
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2054
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,4300	R\$ 3,0172
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
TOTAL Material:						R\$ 71,4433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,4400	R\$ 44,6248
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,9400	R\$ 10,5524
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 22,9400	R\$ 55,5148
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,6324
VALOR:						R\$ 211,08

15.9. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
TOTAL Material:						R\$ 12,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6900
VALOR:						R\$ 33,63

15.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,1500	R\$ 381,1500
TOTAL Material:						R\$ 381,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6900
VALOR:						R\$ 401,84

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large 'A' and several illegible signatures.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA:	15/12/2023	BDI:	23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOA	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
			Composição:	PROPRIA	REF.:	02/2023
					05/2021	112,76%
					02/2023	114,15%
					0,00%	0,00%

16.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,2400	R\$ 635,2400
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 636,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,3760
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4900	R\$ 8,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3720
VALOR:					R\$ 653,03

16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,4872
TOTAL Material:					R\$ 0,4872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4400	R\$ 14,7520
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1620
VALOR:					R\$ 49,65

16.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
TOTAL Material:					R\$ 6,5162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9700	R\$ 6,7880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2580
VALOR:					R\$ 24,77

16.4. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,3900	R\$ 5,4106
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,7400	R\$ 0,3340
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,0800
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4600	R\$ 0,7269
18627 LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0100	R\$ 0,0540
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0107
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108,6500	R\$ 5,1391
TOTAL Material:					R\$ 12,7711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,6200	R\$ 0,5512
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22,9400	R\$ 1,0323

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
				SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%
						0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22,9400	R\$ 1,0323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 16,9700	R\$ 2,2910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9068
					VALOR:	R\$ 17,88

17.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
					TOTAL Material:	R\$ 13,5083
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,5888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,6948
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2836
					VALOR:	R\$ 34,79

17.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
					TOTAL Material:	R\$ 11,4419
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,2980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,1205
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4185
					VALOR:	R\$ 29,86

C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 63,2700	R\$ 112,6206
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,5800	R\$ 12,0414
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 551,2700	R\$ 22,0508
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 44,7600	R\$ 81,9108
					TOTAL Serviço:	R\$ 228,6236
					VALOR:	R\$ 228,82

17.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,9700	R\$ 0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,6300	R\$ 102,5115
					TOTAL Material:	R\$ 106,4312

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	DATA :	15/12/2023	BDI :	23,54%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCACA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,8650
VALOR:					R\$ 166,30

18.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3600	R\$ 5,7240
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,0700	R\$ 7,9553
TOTAL Material:					R\$ 13,6793

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,4400	R\$ 3,8318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8318
VALOR:					R\$ 17,51

19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9700	R\$ 11,8790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8790
VALOR:					R\$ 11,88

19.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,9700	R\$ 1,2728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2728
VALOR:					R\$ 1,27

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 15/12/2023				BDI : 23,54%	
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

Benefício		
S + G	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 23,54%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Meira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
OBRA:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	RUA BELANIA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI	2023/01 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FÉRIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		44,65	16,53

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		13,54	10,44

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,85	6,41

null = 111,84 70,18

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

X X
 D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Uruoca
Uruoca - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem


UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador

